



## LISTA DE ARTICOLE BDI

Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
1	Tudose V., Cîrmaci M., Păraușanu I., Gheorghiu H.	Dynamic behavior of the mechanical structure of a sighting device	11th International Conference of Inovative Technologies	-	354-357	2011	-
2	Tudose V., Păraușanu I., Goga D., Cîrmaci M., Soroșan Ș., Gheorghiu H.	Étude de vibrations pour un dispositif optique de visée monté sur une arme automatique	Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, “Politehnica” University of Bucharest	74(3)	71-80	2012	1454-2358
3	Tudor Cherecheș, Olimpiu Maier, Adrian Rotariu, Eugen Trană	Experimental analysis of penetration mechanism of high velocity projectiles (APFSDS)	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	LIV	289-292	2004	1011-2855
4	Florina Bucur, Eugen Trana, Adrian Rotariu, Adinel Gavrus, Cristian Barbu and Dominique Guines	Experimental and numerical analysis concerning the behaviour of OL50 steel grade specimens coated with polyurea layer under dynamics loadings	EPJ Web of Conferences	94	-	2015	2100-014X
5	L.-C. Matache, T. Zecheru, A. Rotariu, T. Cherecheș	Experimental determination of blast waves parameters generated by firing of large- caliber gun systems	International Journal of Modern Manufacturing Technologies	2(1)	49-54	2010	2067-3604



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
6	Ovidiu G. Iorga, Octavian Orban, Tudor V. Țigănescu, Andreea Voicu, Marin Lupoae	Experimental investigations regarding the thermobaric explosive devices	MTA REVIEW	27(1)	5-8	2017	1843-3391
7	Marius Cîrmaci, Ioan Ion, Traian Rotariu, Doru Adrian Goga	Experimental study on the shock waves characteristics generated by 9 mm caliber armament system	MTA Review	3	253-260	2009	1843-3391
8	Traian Rotariu, Doru Goga, Sorin Eșanu, Viorel Țigănescu, Marius Cîrmaci	Experimental study regarding stabilizer revival process on old artillery propellants	MTA Review	19(4)	385-398	2004	1843-3391
9	Tudose V., Cîrmaci M., Gheorghiu H.	Influence des variations de température sur la précision de visée d'un appareil optique monté sur l'arme automatique	Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, "Politehnica" University of Bucharest	74(2)	135-142	2012	1454-2358
10	Matache L., Zecheru T., Iorga O., Enache Constantin, Șomoiaș P.	Laboratory Scale Synthesis of Keto-RDX	MTA Review	25(2)	-	2015	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
11	Gavrus Adinel, Bucur Florina, Rotariu Adrian, Cananau Sorin	Mechanical behavior analysis of metallic materials using a Finite Element modeling of the SHPB test, a numerical calibration of the bar's elastic strains and an inverse analysis method	International Journal of Material Forming	-	-	2014	1960-6206
12	Vedinaș, E. Crețu	Metoda de determinarea vitezei unui obiect pe baza imaginilor cu nivel scăzut de luminozitate	MTA REVIEW	21(2)	8-12	1996	1843-3391
13	Bugaru M., Rotariu A., Gheorghian S., Trană E.	Non-Linear Dynamic Behavior of Thin Rectangular Plates Parametrically Excited Using The Asymptotic Method, Part 2: Computation Of The Phase Angle, Proceedings of the WSEAS Conferences	9th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS (MATH '06)	-	394-399	2006	1790-5117
14	Rotariu A.N., Cîrmaci-Matei M.V., Grădinaru D., Manolescu M., Orban O.	Numerical Analysis of Impact Phenomenon Between a Frangible Projectile and Thin Metallic Plates used in Aircraft Structures	Review of the Air Force Academy, Henri Coandă	-	-	-	-
15	Florina Bucur, Cristian Barbu, Vasile	Numerical Analysis Concerning the Behavior of Metallic Plates Subjected to Blast Load	MTA Review	24 (4)	159-176	2014	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
	Năstăsescu, Adrian Rotariu, Eugen TRANĂ						
16	Șomoiaș P., Moldoveanu C.E.	Numerical and Experimental Study of the Launching Device Oscillations During the Launch	AFASES 2010	-	743-750	2010	978-973-8415-76-8
17	Șomoiaș P., Moldoveanu C.E.	Numerical Research on the Stability of Launching Devices During Firing	Defence Technology	9(4)	242-248	2013	2214-9147
18	Gheorghe Bogdan Pulpea, Andreea Voicu, Liviu Matache, Lavinia Haller, Andrei Mandache	Numerical simulation of interior ballistics for pyrotechnics systems	MTA Review	27 (1)	39-44	2017	1843-3391
19	Liviu Matache, Constantin Puica, Adrian Rotariu, Eugen Trana, Florina Bucur	Numerical simulation of military ground vehicle's response to mine-blast load	UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering	80(4)	-	2018	1454-2358
20	Eugen Trană, Adrian Rotariu, Florina Bucur	Numerical Simulation Study on the ring fragmentation	MTA Review	25 (2)	111-121	2015	1843-3391
21	Florina Bucur, Adrian Rotariu, Eugen Trană, Bogdan Renchez	Numerical Study of Small-Scale Structures Response on Blast Loadings	MTA Review	25 (3)	321-330	2015	1843-3391
22	Liviu-Cristian Matache, Luminita-Cristina Alil, Simona Sandu, Traian Rotariu, Constantin	Numerical validation of a constitutive model for uhmwpe-based composites at high strain rates	UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science	80(3)	229-246	2018	1454-2331



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
	Puica, Cristian Barbu, Teodora Zecheru						
23	Traian Rotariu, Florin Ureche	Obținerea și caracterizarea unor pulberi sferice, plastificate cu glicidilazidopolimeri	Revista Tehnica Militară	3	-	2003	1582-7321
24	Tudor Viorel Țigănescu	Operații specifice în obținerea pulberilor de nitroceluloză	Revista Tehnică Militară	4	-	2002	1582-7321
25	A. Puncioiu, I. Vedinaș, M. Truță	Overheating analysis of the special vehicles braking systems	Review of the Air Force Academy	13(1)	-	2015	1842-9238
26	Moldoveanu C.E., Șomoiaș P., Hemelaar O., Aubert M.	Particularities of the Interaction Between the Aircraft Wake Vortices and the Atmospheric Boundary Layer	Review of the Air Force Academy	3	-	2015	2069-4733
27	Andreea E. VOICU, Traian ROTARIU, Tudor V. ȚIGĂNESCU, Octavian ORBAN Bogdan PULPEA	PETN Based Recyclable Polymer Bonded Explosive Composition	MTA Review	27 (1)	29-32	2017	1843-3391
28	Traian Rotariu, Gheorghe Hubca	PolyvinylNitrate synthesis and applications	Politehnica University of Bucharest Sci. Bull., Series B	66(2-4)	-	2004	1454-2331
29	Viorel Țigănescu, Marius Valeriu Cîrmaci	Proiectare și simulare dinamică în ADAMS a sistemelor balistice	Revista Tehnica Militară	2	19	2003	1582-7321



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
30	Surdu G., Moldoveanu C.E., Șomoiaș P.	PROTECH “In House” Software an Alternative for Projectile’s Drag Coefficient Evaluation in Case of Small Tollerances of its Geometrical Dimensions	AFASES 2016	1	67-76	2016	2247-3173
31	Tănase Marian, Tudor Viorel Țigănescu	Protecția mașinilor de luptă la acțiunea munițiilor perforante și cumulative	Revista Tehnică Militară	4	14	2000	1582-7321
32	I. Vedinaș, L. Anton, A. Stoica	Realizările cercetării științifice din Academia Tehnică Militară în contextul cercetării științifice universitare	Revista Tehnica Militară	4	2-6	2005	1583-7321
33	Șomoiaș P., D. Safta, Moraru F., Moldoveanu C.E.	Research Concerning a Rocket-Launching Device System Oscillations on a Heavy Vehicle	CM’07	-	49-53	2007	1790-5095
34	Șomoiaș P., Moldoveanu C.E.	Research Concerning the Calculation of the Launching Device Oscillations During the Launch, by Numerical and Experimental Methods	MTA REVIEW	17(2)	-	2007	1843-3391
35	C. Moldoveanu, P. Șomoiaș, V. Tudor, I. Vedinaș	Research concerning the oscillations of the weapons systems barrels	KBO 2010	-	83-87	2010	1843-6722



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
36	C. Moldoveanu, P. Șomoiaș, D. Postolea, I. Vedinaș	Research Concerning the Radial Oscillations of the Weapons Systems Barrels	Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”	LIV (LVIII)	97-102	2008	1011-2855
37	Octavian Orban, Tudor Viorel Țigănescu, DORU-Adrian Goga	Rezultatele experimentale ale caracteristicilor balistice și cinetice ale unor pulberi din munițiile de infanterie	Revista Tehnică Militară	2	27	2002	1582-7321
38	Badea Simona, Matache Liviu, Rotariu Adrian, Florin Ilie	Simularea numerică a exploziei într-o incintă deschisă în scopul proiectării unei structuri de protecție adecvate – Numerical Simulation of an Outside Explosion for the Projection of the Adequate Protection Structure	Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre – Land Forces Academy Scientific Buletin	1(31)	-	2011	1224-5178
39	Moldoveanu C.E., Giovannini A., Boisson H.C., Șomoiaș P.	Simulation of Wake Vortex Aircraft in Ground Effect	INCAS Buletin	3(1)	-	2011	2066-8201
40	Tudor Viorel Țigănescu, Florin Ureche	Sistem integrat de indentificare operativă a substanțelor explozive cu soft de gestiune a bazelor de date	Revista Tehnică Militară	-	-	2003	1582-7321



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
41	Laviniu Haller, Pulpea Bogdan	Specific regulations for urban military operations	MTA Review	26(2)	123-128	2016	1843-3391
42	Doru-Adrian Goga, Marin Lupoae, Tudor-Viorel Țigănescu	Studiul interacțiunii dintre explozivii utilizați la demolarea clădirilor și elementele de construcții	Revista Tehnică Militară	2	39-43	2002	1582-7321
43	Șomoiaș P., Moraru F., Safta D., Moldoveanu C.E.	Study of the Dynamics of a Rocket-Launching Device System on a Heavy Vehicle	CM'07	-	43-48	2007	1790-5095
44	Sava A.C., Moldoveanu C.E., Șomoiaș P., Nistoran D.G.	Study of the Effect of 7.62 mm Caliber Ammunition, on Concrete. Comparative Analysis between Eastern and Western Types Ammunition	MTA REVIEW	26(1)	13-18	2016	1843-3391
45	Moldoveanu C.E., Buono S., Șomoiaș P.	Study of Unguided Rocket Effectiveness	MTA REVIEW	26(1)	71-80	2016	1843-3391
46	Nuțu V., Moldoveanu C.E.	Study on Percussive Operation of a Plan Mechanism with Perpendicular Displacements	MTA REVIEW	24(4)	-	2014	1843-3391
47	G.D. Nistoran, I. Vedinaș, P. Șomoiaș, M.V. Cîrmaci	Study regarding propagation and attenuation of a shockwave at the impact with a duraluminium target	Review of the Land Force Academy	4	412-423	2014	1582-6384





ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
48	Traian Rotariu, Gheorghe Hubca	Study regarding synthesis of glycidylazidopolymeric plasticizers	Politehnica University of Bucharest Sci. Bull., Series B	66(2-4)	-	2004	1454-2331
49	Orban Octavian, Tudor Viorel Țigănescu	Tehnologii și sisteme de arme	Revista Tehnică Militară	4	-	2002	1582-7321
50	I. Vedinaș, E. Crețu, D. Postolea, G. Dobrescu	The effects of the visible and infrared radiation spreading into aerosols on the atmospheric coherence diameter	Romanian Journal of Optoelectronics	12(2)	35-55	2004	1453-0600
51	Gh. Pulpea, I. Vedinaș, L. Haller	The first steps in developing a pyrotehnic obscurant system	MTA Review	26(3)	249-262	2016	1843-3391
52	A. Sava, Gh. Bârsan, I. Vedinaș, I.L. Piticari	The impact of kinetic projectiles of 76 mm cal. ahead type artillery ammunition on the lifting surface of the aerospace vehicles	Review of the Land Force Academy	21(1)	92-98	2016	1582-6384
53	Marin Lupoae, Octavian Orban	The optimisation of reinforced concrete elements demolition	Buletinul stiintific “Tehnologiile progresului și sistemele în construcțiile de mașini”	29	245-249	2005	966-7907-12-0



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
54	Octavian Orban, Marin Lupoae	The reinforced concrete elements under explosive loadings	Buletinul stiintific “Tehnologiile progresului și sistemele în construcțiile de mașini”	27	226-229	2004	966-7907-12-0
55	Marin Lupoae, Cătălin Baciu, Viorel Tigănescu	The seismic effect in controlled demolition works	MTA REVIEW	18(2)	207-216	2008	1843-3391
56	A. Puncioiu, A. Ștefan, M. Truță, I. Vedinaș	The study of special vehicle braking system mechanical stress	MTA REVIEW	25(3)	359-368	2015	1843-3391
57	A. Puncioiu, A. Ștefan, M. Truță, C. Pîrvulescu, I. Vedinaș	Thermal calculation of a special vehicle drum brake system	Review of the Land Force Academy	3	388-394	2015	1582-6384
58	Nicolăescu G.I., Ștefan G.A., Enache C., Cîrmaci-Matei M.V.	Torsional Testing at High Strain Rates Using a Kolsky Bar	Revista AFT	-	-	2014	-
59	Constantin Enache, Eugen TRANA	Translation embarked system in channel of barrel: Simplified model to motion in channel	MTA Review	4	369-377	2008	1843-3391
60	Moldoveanu C.E., Moraru F., Șomoiaș P., Boisson H.C., Giovannini A.	Turbulence Modelling Applied to Aircraft Wake Vortex Study	MTA REVIEW	21(1)	-	2011	1843-3391
61	Traian Rotariu, Florin Ureche	Utilizarea pentoxidului de azot pentru nitrarea selectiva a unor compusi macromoleculari	Revista Tehnica Militară	4	-	2003	1582-7321



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
62	Silviu Stanciu, Marius Cîrmaci, ș.a.	Vibroarthrography –a possible functional noninvasive method for early detection damaged cartilage joint	Romanian Journal of Internal Medicine	44(4)	471-476	2006	1582-3296
63	Sumalan A.L., Popescu D., Voicu A.	Video detection of birds in flight to avoid collisions with wind turbines	Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty	1	-	2015	1843-6188
64	Sorin-Răzvan Eșanu	A sensitivity and stability test on old artillery propellants	MTA Review	2	-	2008	1843-3391
65	Tănase Marian, Tudor Viorel Țigănescu	Considerații privind utilizarea tehnologiilor neconvenționale	Revista Tehnică Militară	4	13	2000	1582-7321
66	Tudor Viorel Țigănescu, Florin Ureche	Echipament de testare sisteme de armament de infanterie cu transfer și stocare de date și imagini	Revista Tehnică Militară	1	37	2002	1582-7321
67	Andreea-Elena Voicu , Traian Rotariu, Octavian Orban, Tudor-Viorel Țigănescu	Methyl methacrylate binder for energetic compositions	MTA REVIEW	26(4)	291-302	2016	1843-3391
68	Șomoiaș P., Moraru F., Safta D., Moldoveanu C.E.	A Mathematical Model for the Motion of a Rocket-Launching Device System on a Heavy Vehicle	WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics	2(4)	95-101	2007	1991-8747
69	Nuțu V., Moldoveanu C.E., Șomoiaș P.	A method and an algorithm for obtaining the Stable Oscillatory Regimes Parameters of the Nonlinear Systems, with two	WSEAS Transactions on Systems and Control	4(8)	413-422	2009	1991-8763



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
		time constants and Relay with Delay and Hysteresis					
70	Pulpea Gheorghe Bogdan, Laviniu- Octavian Haller	A new pyrotechnic obscurant system	Buletin Științific Supliment	2	206-210	2017	2501-3157
71	Rotariu Adrian, Hazell Paul, Cernat Mircea	A numerical study on the effect of explosive reactive armour on a lightweight armoured vehicle's hull	Journal of Battlefield Technology	8(2)	1-5	2005	1440-5113
72	Goga D.A., Țigănescu T.V., Pulpea B., Moldoveanu C.E., Rotaru C.	A Quantitative Method of Comparative Assessment of Primers Ignition Performances	Journal Advances in Military Technology	2	217-228	2017	1802-2308
73	Florina Bucur, Cristian Barbu, Viorel Țigănescu	A Research Study Regarding the Determination and Rating of the Protection Factor for Tactical Field Autovehicles	MTA REVIEW	25(3)	217-224	2015	1843-3391
74	Șomoiaș P., Safta D., Moraru F., Moldoveanu C.E.	A Scheduling Algorithm for the Motion of a Rocket-Launching Device System on a Heavy Vehicle	WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics	2(4)	102-107	2007	1991-8747
75	L.C. Matache, A Rotariu, T Zecheru , V. Tiganescu, C. Enache	A Solution for thr Interior Ballistics Fundamental Problem of Weapon Systems Equipped with New Energetic Materials	MTA REVIEW	25(3)	331-340	2015	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
76	I. Vedinaș, P. Șomoiaș	About the jumping angle of infantry rifle	Revista „Bolyai Szemle”	-	-	2004	1416-1443
77	Coșarcă C, Jocea A. F., Savu A.	Analysis of error sources in Terrestrial Laser Scanning	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	9	125-134	2009	1583-2279
78	A. Puncioiu, M. Truță, I. Vedinaș, Marinescu, M., Vînturiș, V.	Analysis of heat conduction in a drum brake system of the wheeled armored personnel carriers	Materials Science and Engineering	95	-	2015	2286-4369
79	Gavrus Adinel, Bucur Florina, Rotariu Adrian, Cananau Sorin	Analysis of Metallic Materials Behavior during Severe Loadings Using a FE Modeling of the SHPB Test Based on a Numerical Calibration of Elastic Strains with Respect to the Raw Measurements and on the Inverse Analysis Principle	Key Engineering Materials	554-557	1133-1146	2013	-
80	Eugen Trană, Adrian Rotariu	Aspects regarding mechanical properties of a triple base propellant and their influence on interior ballistic cycle	MTA Review	24 (2)	83-89	2014	1843-3391
81	Eugen Trană	Aspects regarding terminal ballistics in Taylor tests	MTA Review	2	105-112	2006	1843-3391
82	Moldoveanu C.E., Du Parc M., Somoiaș P.	Aspects Regarding the Unguided Rocket Effectiveness	Review of the Air Force Academy	1	-	2017	2069-4733
83	Cîrmaci-Matei M.V., Ilie F., Antonie D., Eșanu S., Nistoran D.	Automatic Systems For Small Arms – AKM conversion to semiauto rifle	MTA Review	23(3)	-	2013	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
84	G. Surdu, G. Slămnoiu, A. Sava, I. Vedinaș	Comparative evaluation of projectile's drag coefficient using analytical and numerical methods	Review of the Air Force Academy	1	101-104	2015	1842-9239
85	Diana-Oana Dumitrascu Iasmin- Adrian Burlacu Tudor- Viorel Tiganescu, Constantin Enache, Andreea-Elena Voicu	Composite Materials Used in Aviation: Experimental and Numerical Studies of Drilling Multi-Materials Type Composite/Aluminium	MTA Review	26 (3)	263-272	2016	1843-3391
86	Marin Lupoae, Octavian Orban	Computer simulation of reinforced concrete elements destruction using explosives	Bolyai Szemle	4	128-135	2004	1416-1443
87	E. Sofron, I. Vedinaș	Concepte de Calitate și Standarde în Optoelectronică,	Cercetări în Optoelectronică	-	412-423	2000	973-9540-47-4
88	D. Goga, Traian Rotariu, Florin Ureche	Considerații asupra compozițiilor pirotehnice pentru gloanțe trasoare cu trasaj în IR și trasaj întârziat cu aprindere întârziată	Revista Tehnica Militară	4	-	2002	1582-7321
89	Tănase Marian, Tudor Viorel Țigănescu	Considerații privind relația lumină-verde umană pentru sistemele de iluminare	Revista Tehnică Militară	2	17	2001	1582-7321
90	Adrian Rotariu, Tudor Cherecheș, Eugen Trană, Laszlo Keresztes	Considerations about compressive split Hopkinson bar used in material testing	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	LIV	609-612	2004	1011-2855



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”  
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
91	Moldoveanu C.E., Șomoiaș P.	Considerations on the Mathematical and Numerical Modeling of the Longitudinal Vortices	AFASES 2010	-	699-706	2010	978-973-8415- 76-8
92	Tudor Cherecheș, Olimpiu Maier, Adrian Rotariu, Eugen Trană	Considerations regarding FEM approach in armour perforation study	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	LIV	707-710	2004	1011-2855
93	Eugen Trană, Tudor Cherecheș, Adrian Rotariu, Florin Militaru	Considerations regarding material dynamic testing equipment	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	LIV	665-668	2004	1011-2855
94	Constantin Enache, Eugen Trană, Tudor Cherecheș	Control of mechanical system displacement	International Journal of Modern Manufacturing Technologies	1	39-42	2009	2067-3604
95	Constantin Enache, Iasmin-Adrian Burlacu, Diana-Oana Dumitrașcu, Tudor Viorel Tiganescu, Andreea-Elena Voicu	Developing a new type of aerial delivery auxiliary fuel tank from advanced composites materials	MTA REVIEW	26(4)	263-272	2016	1843-3391
96	Orban Octavian, Tudor Viorel Țigănescu, Florin Cristinel URECHE	Diminuarea undei de explozie cu ajutorul apei	Revista Tehnică Militară	4	-	2002	1582-7321